

Übungsaufgaben zur Wiederholung

① Welche Gründe sprechen für den Einsatz der Pneumatik in der Verpackungsindustrie?

② Wie hoch ist der Druck in bar in einer normalen Pneumatikanlage, z.B. hier im Haus? Sie können auch einen Bereich angeben.

③ Der absolute Druck p_{abs} beträgt 0,7 bar. Wie groß ist der Überdruck p_e bei einem Luftdruck p_{amb} von 1,01 bar?

[illegible]

④ Rechne den Druck von 6,8 bar in N/mm^2 um.

- ☐ 0,68 N/mm²
☐ 68 N/mm²
☐ 0,068 N/mm²
☐ 68N/cm²

⑤ Rechne den Druck von 4,7 bar in N/cm² um.

- ☐ 0,47 N/mm²
☐ 47 N/cm²
☐ 0,047 N/mm²
☐ 47 N/mm²

⑥ Rechne den Druck von $16,8 \text{ N/mm}^2$ in bar um.

- ☐ 1680 bar
☐ 16,8 bar
☐ 168 bar
☐ 1,68 bar

A large grid of graph paper with 20 columns and 15 rows. The grid is composed of small squares, with a slightly larger margin on the left side for writing.

